$\frac{1}{1}$ الصفحة :

الامتحان الجهوي الموحد للبكالوريا الدورة العادية 2017

المعلمة العدية (١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٠ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥٥ - ١٠٤٥ - ١٠

الموضوع

الأكاديمية الجهوية للنربية و التكويس الدار البيضاء – سنظات

مادة الرياضيات

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة

1س30	مدة الإنجاز:	الأولى من سلك البكالوريا	المستوى:
1	المعامل:	الآداب و الطوم الإنسانية + التعليم الأصيل / مسلك اللغة العربية	الشعب:

تمرین 1: (6 نقط)	
$5x^2 - 11x + 2 = 0$: المعادلة (1	1.5
$5x^2 - 11x + 2 < 0$: المتراجحة \mathbb{R} المتراجحة (2	1.5
(E): $\begin{cases} 3x + y = 5 \\ 5x + 2y = 11 \end{cases}$: \mathbb{R}^2 خل في \mathbb{R}^2 (3)	2
4) الارتفاع الحقيقي لبرج إيفل بباريس هو m 324.	1
إذا علمت أن ارتفاعه على تصميم هو 6,48 cm فما هو سلم هذا التصميم ؟	1
تمرین 2: (7 نقط)	
$f(x) = 2x^2 - 8x + 6$ نعتبر الدالة العددية $f(x) = 2x^2 - 8x + 6$ نعتبر الدالة العددية $f(x) = 2x^2 - 8x + 6$ نعتبر الدالة العددية $f(x) = 2x^2 - 8x + 6$	
. $\left(O, \overrightarrow{i}, \overrightarrow{j} ight)$ وليكن ر $\left(C_{f} ight)$ تمثيلها المبياني في معلم متعامد ممنظم	
f مجموعة تعريف الدالمة f .	0.5
$\lim_{x \to -\infty} f(x) \lim_{x \to +\infty} f(x) (2$	1
$x \in D_f$ لکل $f'(x) = 4(x-2)$: بین أن	1.5
f أعط جدول تغيرات الدالمة f	1.5
f(3) و $f(1)$ (5	1
. (C_f) أنشيء المنحنى (6	1.5
$\lim_{x \to +\infty} \frac{x^2 + 1}{x^3 - 1} \qquad \lim_{x \to 0} \frac{x}{x^2 - x} \qquad \frac{(\text{idd } 1) : 3(x)}{(\text{idd } 1) : 3(x)}$	0,5+0,5
$\forall n \in \mathbb{N}$, $u_n = 2 - \frac{3}{4}n$: تمرين $u_n = 2 - \frac{3}{4}n$ المتتالية المعرفة كما يلي : $u_n = 2 - \frac{3}{4}n$ المتتالية المعرفة كما يلي	
u_1 و u_0 : احسب (1	1
. $r=rac{-3}{4}$ بین آن $\left(u_{n} ight)_{n\in\mathbb{N}}$ متتالیة حسابیة أساسها (2	1.5
$S = u_0 + u_1 + \dots + u_{20}$: (3)	1.5
تمرين 5: (2 نقط)	
C_7^2 A_7^2 : (1)	1
2) يحتوي كيس على 4 كرات خضراء و 2 كرات بيضاء وكرة واحدة حمراء ، نسحب عشوائيا بالنتابع ومن	1
غير إحلال كرتين من الكيس. حدد عدد السحبات الممكنة ؟	